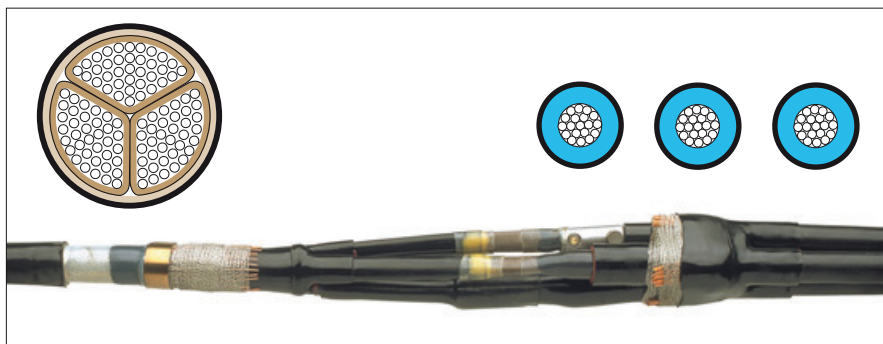


Mufy przejściowe do łączenia jedno- lub trójżyłowych kabli o izolacji z tworzyw sztucznych z kablami trójżyłowymi o izolacji papierowej, na napięcie 6, 10, 15, 20 i 30 kV



Kabel o izolacji papierowej ekranowanej lub rdzeniowej i kable 1-żyłowe o izolacji z tworzywa sztucznego



Kabel o izolacji papierowej ekranowanej lub rdzeniowej i kabel 3-żyłowy o izolacji z tworzywa sztucznego

Kable

Mufy są stosowane do łączenia kabli 3-żyłowych, ze wspólną powłoką metalową o izolacji papierowej, z 1- lub 3-żyłowymi kablami o izolacji z tworzyw sztucznych.

Budowa muf ze złączkami śrubowymi

Kabel 3-żyłowy o rdzeniowej izolacji papierowej i trzy kable 1-żyłowe o izolacji z tworzyw sztucznych

Izolacja papierowa żył jest wzmocniana i osłaniana termokurczliwą rurą separującą syciwo. Ekran fabryczny kabla pokryty jest termokurczliwą rurą przewodzącą. Żółty termoplastyczny wypełniacz sterujący uszczelnia i ogranicza pole elektryczne w rozgałęzieniu żył. Syciwo kablów jest blokowane termokurczliwą, przewodzącą głowiczką trójpalczastą, z klejem termoplastycznym i termokurczliwymi rurami ciśnieniowymi. Tym samym kabel papierowy transformowany jest na kabel tworzywowo. Na końcach rur przewodzących oraz na zakończeniu ekranów fabrycznych kabli tworzywowych nawinięty jest żółty, termoplastyczny wypełniacz sterujący. Na żyłach kabli tworzywowych obkurczone są rury sterujące. Połączenie żył wykonywane jest za pomocą uniwersalnych złączek śrubowych, znajdujących się w zestawie, które owijane są termoplastycznym szczeliwem sterującym. Izolację główną i jej ekran odtwarza prefabrykowany element koekstruacyjny.

Powłoka metalowa, pancerz i żyły powrotne kabli tworzywowych łączone są w mufie za pomocą doszczelnianego układu plecionek i sprężyn. Powierzchnia zewnętrzna złącza owinięta jest na całej długości plecionką metalową, odtwarzającą ekran metaliczny kabli i stanowiącą dodatkowe mechaniczne zabezpieczenie mufy. Osłonę zewnętrzną stanowi termokurczliwa rura grubościenna, z klejem termoplastycznym na całej powierzchni wewnętrznej oraz głowiczka rozdzielająca. Do kabli z warstwą Al spójną z powłoką, np.: AHXAMK-W, zestaw uziemiający należy zamawiać oddzielnie.

Kabel 3-żyłowy o rdzeniowej izolacji papierowej i kabel 3-żyłowy o izolacji z tworzyw sztucznych

Mufa przeznaczona jest do łączenia kabli o rdzeniowej izolacji papierowej z kablami o rdzeniowej lub ekranowanej izolacji z tworzyw sztucznych. Montaż i budowa mufy są podobne jak w przypadku mufy przeznaczonej do łączenia 3-żyłowego kabla papierowego z kablami 1-żyłowymi. Zestaw mufy zawiera dodatkowe komponenty, umożliwiające łączenie kabli o różnych konstrukcjach żył powrotnych i pancerzy.

Budowa muf bez złączek

Kabel 3-żyłowy o rdzeniowej lub ekranowanej izolacji papierowej z 1- lub 3-żyłowym kablem o izolacji z tworzyw sztucznych

Izolacja papierowa jest wzmocniana i osłaniana termokurczliwą rurą, separującą syciwo. Ekran fabryczny kabla pokryty jest termokurczliwą rurą przewodzącą. Żółty termoplastyczny wypełniacz sterujący uszczelnia i ogranicza pole elektryczne w rozgałęzieniu żył. Syciwo kablów jest blokowane termokurczliwą, przewodzącą głowiczką trójpalczastą, z klejem termoplastycznym i termokurczliwymi rurami ciśnieniowymi. Tym samym kabel papierowy transformowany jest na kabel tworzywowo. Końce rur przewodzących ekranów fabrycznych kabli tworzywowych oraz złączki pokryte są żółtym, termoplastycznym wypełniaczem sterującym. Obszar złącza żyły pokrywa termokurczliwa rura sterująca. Izolację główną i jej ekran odtwarza prefabrykowany element koekstruacyjny. Powierzchnia zewnętrzna złącza owinięta jest na całej długości plecionką miedzianą, odtwarzającą ekran metaliczny kabli. Powłoka metalowa, pancerz i żyły powrotne kabli tworzywowych łączone są za pomocą doszczelnianego układu plecionek i sprężyn. Osłonę zewnętrzną tworzy termokurczliwa rura grubościenna z klejem. W przypadku połączenia kabla papierowego z trzema kablami 1-żyłowymi, o izolacji z tworzyw sztucznych, osłona zewnętrzna jest spinana – od strony kabli 1-żyłowych – klipsami z klejem. Zestawy muf nie zawierają złączek.

Mufy przejściowe do łączenia jedno- lub trójżyłowych kabli o izolacji z tworzyw sztucznych z kablami trójżyłowymi o izolacji papierowej na napięcie 6, 10, 15, 20 i 30 kV

Zestawy muf ze złączkami śrubowymi

Mufy przejściowe do łączenia trzech kabli 1-żyłowych o ekranowanej izolacji z tworzyw sztucznych z kablami 3-żyłowymi o rdzeniowej izolacji papierowej i wspólnej powłoce metalowej na napięcie 6 i 10 kV lub z kablami 3-żyłowymi o ekranowanej izolacji papierowej i wspólnej powłoce metalowej na napięcie 15 i 20 kV

Napięcie znamionowe U_0/U (kV)	Przekrój żył (mm ²) Izolacja kabli		Typ mufy		Wymiary (mm)		
	Tworzywo	Papier	Kable tworzywowe z żyłą powrotną z drutów		L	D	
3,6/6 i 6/10	35-50	35-50	TRAJ-12/1x 35-50		TRAJ-12/1x 35-50-CEE01	950	90
	70-150	70-120	TRAJ-12/1x 70-120		TRAJ-12/1x 70-120-CEE01	950	120
	150-240	150-240	TRAJ-12/1x150-240		TRAJ-12/1x150-240-CEE01	950	140
8,7/15 i 12/20	70-150	70-150	TRAJ-24/1x 70-150-3SB			1200	120
	70-150	70-150	TRAJ-24/ 70-150-PL01			1200	120
	120-240	120-240	TRAJ-24/1x120-240-3SB			1200	140
	120-240	120-240	TRAJ-24/120-240-PL01			1200	140

* Zestawy muf są przeznaczone do kabli z żyłą powrotną z taśm miedzianych lub z warstwą Al spojoną z powłoką, np. AHXAMK-W.

Mufy przejściowe do łączenia kabli 3-żyłowych o rdzeniowej lub ekranowanej izolacji z tworzyw sztucznych z kablami 3-żyłowymi o rdzeniowej izolacji papierowej i wspólnej powłoce metalowej na napięcie 6 i 10 kV

Napięcie znam. U_0/U (kV)	Przekrój żył (mm ²)	Typ mufy – kable tworzywowe		Wymiary (mm)	
		nieopancerzone	z pancerzem z drutów	L	D
3,6/6 i 6/10	35-50	TRAJ-12/3x 35-50	TRAJ-12/3x 35-50-W	1050	90
	70-120	TRAJ-12/3x 70-120	TRAJ-12/3x 70-120-W	1250	120
	150-240	TRAJ-12/3x150-240	TRAJ-12/3x150-240-W	1250	140

Zestawy muf bez złązek

Mufy przejściowe do łączenia trzech kabli 1-żyłowych o ekranowanej izolacji z tworzyw sztucznych z kablami 3-żyłowymi o ekranowanej lub rdzeniowej izolacji papierowej i wspólnej powłoce metalowej na napięcie 10, 15, 20 i 30 kV

Napięcie znam. U_0/U (kV)	Przekrój żył (mm ²)		Typ mufy		Wymiary (mm)		
	Tworzywo	Papier	Tworzywo	Papier	L	D	
6/10 i 8,7/15	U_0/U (kV) = 6/10 kV		U_0/U (kV) = 8,7/15 kV				
	35-70	35-70	25-50	25-50	EPKJ-17A/1XU-3SB	1450	90
	95-185	95-185	70-150	70-150	EPKJ-17B/1XU-3SB	1450	130
	240-400	240-400	185-300	185-300	EPKJ-17C/1XU-3SB	1450	160
			70-150	70-150	TRAJ-24/ 70-150-PL02	1200	120
			70-150	35-70	SMOE-61200	1450	130
12/20	185-300	95-185	185-240	70-150	SMOE-61303	1450	140
			120-240	120-240	TRAJ-24/120-240-PL02	1200	140
	35-70	35-70			EPKJ-24B/1XU-3SB	1450	90
	70-150	70-150			TRAJ-24/ 70-150-PL02	1200	120
	95-240	95-240			EPKJ-24C/1XU-3SB	1450	130
	120-240	120-240			TRAJ-24/120-240-PL02	1200	140
18/30	300-400	300-400			EPKJ-24D/1XU-3SB	1450	160
	95-240	35-95			SMOE-61733	1450	135
	50-70	50-70			EPKJ-36A/1XU-3SB	1450	100
	95-150	95-150			EPKJ-36B/1XU-3SB	1450	140
		185-400	185-400		EPKJ-36C/1XU-3SB	1450	160

Mufy przejściowe do łączenia kabli 3-żyłowych o ekranowanej izolacji z tworzyw sztucznych z kablami 3-żyłowymi o ekranowanej lub rdzeniowej izolacji papierowej i wspólnej powłoce metalowej na napięcie 10 i 15 kV

Napięcie znam. U_0/U (kV)	Przekrój żył (mm ²)		Typ mufy		Wymiary (mm)		
	Tworzywo	Papier	Tworzywo	Papier	L	D	
6/10 i	U_0/U (kV) = 6/10 kV		U_0/U (kV) = 8,7/15 kV				
	35-70	35-70	25-50	25-50	EPKJ-17A/3XU-3SB	1450	90
8,7/15	95-185	95-185	70-150	70-150	EPKJ-17B/3XU-3SB	1450	130
	240-400	240-400	185-300	185-300	EPKJ-17C/3XU-3SB	1450	160
	95-185	35-95	70-150	25-70	SMOE-61600	1450	150

Zestaw do łączenia przewodu uziemiającego z warstwą Al spojoną z powłoką w wiązce kabli jednożyłowych, np. AHXAMK-W, stosowany do muf typu TRAJ-CEE01

Typ zestawu	Przewód uziemiający Długość (mm)	Przekrój (mm ²)
SMOE-62600	800	35

Uwaga: Zestaw należy zamawiać oddzielnie. Zestaw zawiera: złączkę śrubową, przewód izolowany i rurę izolacyjną.